

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)

Seduta n. 12/2016

del giorno 21 luglio 2016

Il giorno 21 luglio 2016 alle ore 09.30, a seguito di convocazione del 14/07/2016 e di odg suppletivo del 18/07/2016 si è riunito presso l'Aula D, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Ratifica decreti Direttoriali;

Personale

4. Attivazione di procedure di chiamata per posto di RTD tipo B;
5. Carichi didattici principali A.A. 2016-2017;
6. Richiesta Nulla Osta;
7. Relazioni triennali docenti;

Amministrazione

8. Autorizzazione alla spesa;
9. Approvazione atti di gara;
10. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
11. Approvazione convenzioni;

Didattica

12. Pratiche studenti e PSI;
13. Affidamento Supplenze/Contratti su corsi ufficiali dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM A.A. 2016/2017.
14. Considerazioni in merito all'assegnazione da parte del CDA di 4 posti di RTD di tipo B (punto all'o.d.g. richiesto dal decano prof. Michele Napolitano).

ORDINE DEL GIORNO

1. Parere su proroga permanenza dello spin off Polishape 3D srl nelle strutture del DMMM del Politecnico di Bari .

Sono presenti:

	PROF Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito		X	
2	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna			X
3	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
4	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		

5	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
6	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
7	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
8	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
9	PROF.	ING	GENTILE	Angelo		X	
10	PROF.		GRECO	Carlo			X
11	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria			X
12	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
13	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi		X	
14	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
15	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
16	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
17	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		
18	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X Esce alle ore 10.30		
19	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
20	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X Esce alle ore 10.30		
21	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
22	PROF.		SOLIMINI	Sergio			X
23	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
24	PROF.	ING	VACCA	Gaetano		X	
	P.A.						
25	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela		X	
26	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
27	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo	X Esce alle ore 10.30 e rientra alle ore 11.00		
28	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		

29	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
30	PROF.		CAPONIO	ERASMO		X	
31	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
32	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X Esce alle ore 11.20		
33	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe		X	
34	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina			X
35	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania		X	
36	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
37	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia	X		
38	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
39	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
40	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato			X
41	PROF.	ING	FIorentINO	Michele		X	
42	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
43	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto		X	
44	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
45	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
46	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X	
47	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano			X
48	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
49	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco		X	
50	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
51	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
52	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara	X		
53	PROF.	ING	SPINA	Roberto	X		
54	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo			X
55	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	Ricercatori						
	T.IND.						

56	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella			X
57	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
58	PROF.	ING	BOENZI	Francesco	X		
59	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X
60	PROF.		d'AVENIA	Pietro		X	
61	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X
62	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
63	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
64	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
65	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		
66	PROF.	ING	ORESTA	Paolo	X		
67	PROF.	ING	SORIA	Leonardo	X		
68	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
69	PROF.ssa		VANNELLA	Giuseppina	X		
70	PROF.ssa		VITIELLO	Maria			X
RIC. T.D./A							
71	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea	X		
72	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
73	DOTT.ssa		DI MUNDO	ROSA		X	
74	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
75	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
76	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
77	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni		X	
78	DOTT.		PAVESE	Francesco	X		
79	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmine		X	
80	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo	X		
SEGRETARIO							
81	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZA	TAB				

82	SIG.RA		BOVE	Valentina		X	
83	SIG.		LELLA	Paolo	X		
84			MELE	VINCENZO	X		
85	SIG.		OLIVIERI	Gennaro	X		
	PERS.	RAPPRESEN TANZE	DOTTORANDI E ASSEGNISTI		X		
86	ING		BARILE	Claudia		X	
87	ING		DI RENZO	Mario			X
		RAPPRESEN TANZE	STUDENTI		X		
88	SIG.RA		BITETTO	Feliciana	X		
89	SIG		CARADONNA MOSCATELLI	Emanuele		X	
90	SIG.		CELOZZI	Matteo	X		
91	SIG		D'AMORE	Matteo			X
92	SIG		DE NORA	Francesco			X
93	SIG		LAERA	Gennaro			X
94	SIG.RA		LIUZZI	Anna Lucia			X
95	SIG		LOIACONO	Francesco Saverio		X	
96	SIG		MANCUSO	Donato			X
97	SIG		MASSARI	Giovanni Francesco			X
98	SIG		PINTO	Giuseppe	X		
99	SIG.RA		RAUCCI	Manuela			X
100	SIG		SANARICA	Alfonso			X
101	SIG.RA		SOLIDORO	Sara			X
102	SIG		VARIALE	Michele			X

Alle ore **09.40**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

P.1) COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

- a) Il Presidente invita tutti i docenti a inserire sul proprio sito ESSE3 tutte le informazioni richieste in modo che sul sito POLIBA-Didattica siano reperibili tutte le informazioni relative agli insegnamenti quelli in corso e quelli da erogare nel 2016-2017 per ogni CdS del DMMM.
- b) Il Presidente informa che il 3 agosto alle ore 12 scade il bando 2 supplenze 2016-2017..

- c) Il Presidente informa che 26 c.m. è indetta una riunione congiunta tra Commissione Revisione Statuto, Senato e CDA per dettare linee guida alla Commissione nel prosieguo dei lavori. I punti fondamentali per i dipartimenti riguardano il numero degli afferenti a ciascun dipartimento (che passerà da 50 a 40) e la costituzione delle Scuole, che andrebbe a colmare l'assenza di una sede istituzionale per l'esame complessivo delle problematiche connesse all'interdipendenza tra dipartimenti e corsi di studio, dato che molti SSD sono trasversali a questi ultimi. Ovviamente se le Scuole fossero istituite occorrerà stabilirne numero e competenze (ad es. la chiamata dei docenti);
- d) Il Presidente informa che sulla questione relativa alla Telefonia alcuni docenti hanno aderito alla Convenzione Consip. il Poliba comunicherà al Direttore di Dipartimento l'elenco dei docenti che si sono prenotati al fine di ricevere l'autorizzazione al prelievo delle spese dai fondi progettuali dei medesimi docenti. Dopo le ferie si aprirà una nuova finestra per l'adesione alla Convenzione Consip, ma nel frattempo potranno ancora essere utilizzate le SIM attive;
- e) il Presidente infine informa che nelle prossime due settimane le funzioni del Direttore saranno svolte in sua assenza dal Direttore vicario.

P.2) APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente mette a disposizione e in approvazione il testo del verbale del Consiglio DMMM della seduta n. 10 del 22 giugno 2016, mandato via e-mail a tutti i componenti.

Il Consiglio approva.

P.3) RATIFICA DECRETI DIRETTORIALI

P.M.

Personale

P. 4) ATTIVAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA PER POSTO DI RTD TIPO B

Rimangono in aula solo i docenti, ricercatori compresi.

Il Presidente riferisce che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 13 giugno 2016 ha reso disponibili al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management le risorse necessarie all'attivazione della procedura di chiamata per ricercatori a tempo determinato tipo senior (RTD/B) di seguito elencata:

ING-IND/15: Disegno e metodi dell'Ingegneria Industriale (art.24-comma 3 LETTERA B - L.240/10)

Il Presidente ricorda che il Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari così recita all'art.4.

Art. 4 Contratto "senior"

1. Sono definiti contratti "senior", a norma dell'art. 24 comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, i contratti triennali non rinnovabili, riservati a candidati che abbiano già fruito dei contratti di cui all'art. 3 del presente Regolamento ovvero, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca, di borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge n. 398/89, di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri, purché in possesso del titolo di dottore di ricerca.
2. Per i contratti senior è previsto esclusivamente il regime di impegno a tempo pieno.
3. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore.
4. Il ricercatore con contratto senior, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, è tenuto a svolgere da un minimo di 60 ad un massimo di 120 ore di didattica frontale per anno accademico, in coerenza con i settori scientifico-disciplinari specificati nel bando di selezione. Ulteriori incarichi didattici sono attribuiti soltanto ai sensi dell'art. 13 del presente Regolamento.

Dopo un'ampia e articolata discussione, il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

di essere favorevole all'attivazione delle procedure di chiamata di ricercatori a tempo determinato **tipo senior (RTD/B** - art. 24 - comma 3 della Legge 240/2010) nello s.s.d. ING-IND/15 con le modalità previste dal "*Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari*";

La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione e derivanti dal piano straordinario per gli RTD-b.

Fa parte integrante del presente verbale l'**allegato 4.1**.

P. 5) CARICHI DIDATTICI PRINCIPALI A.A. 2016-2017

Rientrano in Aula tutti i componenti del Consiglio.

Alla Prof.ssa G. Cerami è stato assegnato in precedenza come CDP l'insegnamento di Analisi Matematica (modulo A e modulo B) da 12 CFU del Corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Medicali. Ora, su richiesta del direttore del DEI, si propone che la Prof.ssa G. Cerami prenda come CDP Analisi Matematica (modulo A e modulo B, A-K) da 12 CFU del Corso di laurea in Ingegneria Informatica e Automazione.

Nella giunta del 13 luglio 2016 al Prof. Caponio è stato assegnato come CDP l'insegnamento di Complementi di Analisi – 6 CFU dello stesso corso di laurea + il modulo A (6 CFU) di Analisi Matematica del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni.

Il Presidente intende rettificare, essendoci stato un mero errore di trascrizione, secondo quanto segue:

al Prof. Caponio è stato assegnato come CDP l'insegnamento di Complementi di Analisi – 6 CFU dello stesso corso di laurea + il modulo B (6 CFU) di Analisi Matematica del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni.

P.6) RICHIESTA NULLA OSTA

P.M.

P.7) RELAZIONI TRIENNALI DOCENTI

P.M.

Amministrazione

P.8) AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

8.1 ASSEGNI DI RICERCA

Il Presidente illustra le richieste di **Assegni di ricerca ai sensi dell'art. 3 co. 1 lett. B del regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 252/2016, ovvero con Cofinanziamento per il 50% da fondi dell'Ateneo e per il restante 50% da altri fondi**, delle quali si chiede l'autorizzazione alle spese di cofinanziamento nel caso in cui le relative richieste fossero selezionate nell'ambito del Bando unico assegni 2016:

- a) Il **Prof. ing. Claudio Garavelli**, in qualità di professore ordinario nel **SSD ING-IND/35** Ingegneria Economico Gestionale, chiede l'approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca professionalizzante** ai sensi dell'art. 3 cm. 1 **lett. B (Cofinanziamento per il 50% da fondi dell'Ateneo e per il restante 50% da altri fondi)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 252/2016. La spesa relativa all'assegno graverà al 50% sui fondi residui ex Puglia@Service (FONRESMMMM) confluiti nell'avanzo di amministrazione 2014 - Importo (cofinanziamento al 50%) 11.731,295€ – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01. La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	dicembre 2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.462,59- cofinanziato al 50%
Titolo della ricerca	Analisi dell'adozione del paradigma dell'open innovation nel settore delle industrie creative e culturali
Requisiti e titoli richiesti	Laurea in: Ingegneria Gestionale Altro titolo qualificante e valutabile: Dottorato di Ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione o in Ingegneria Economico-Gestionale e pubblicazioni scientifiche sul tema della gestione dell'innovazione Lingua straniera: inglese

- b) Il **Prof. ing. Antonio E. Uva**, in qualità di professore associato nel **SSD ING-IND/15** Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, chiede l'approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca professionalizzante** ai sensi dell'art. 3 cm. 1 **lett. B (Cofinanziamento per il 50% da fondi dell'Ateneo e per il restante 50% da altri fondi)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n.

252/2016. La spesa relativa all'assegno graverà al 50% sui fondi economie dei progetti LORAN e SKIN confluite nell'avanzo DMMM al 31-12-2014, Importo (cofinanziamento al 50%) 11.731,295€ – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01. La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	15-09-2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.462,59- cofinanziato al 50%
Titolo della ricerca	Sviluppo di un sistema di manutenzione 4.0 assistita dalla realtà aumentata
Requisiti e titoli richiesti	Laurea in ING MECCANICA Altro titolo qualificante e valutabile: DOTTORATO DI RICERCA Lingua straniera INGLESE

- c) Il **Prof. ing. Umberto Galietti**, in qualità di professore associato nel **SSD ING-IND/14** Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, chiede l'approvazione della spesa per n. **1 assegno di ricerca professionalizzante** ai sensi dell'art. 3 cm. **1 lett. B (Cofinanziamento per il 50% da fondi dell'Ateneo e per il restante 50% da altri fondi)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 252/2016. La spesa relativa all'assegno graverà al 50% sui fondi del progetto CAMPUS MANUFACTURING, la cui proroga è in fase di formalizzazione - Importo (cofinanziamento al 50%) 11.731,295€ – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01. La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	novembre 2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.462,59- cofinanziato al 50%
Titolo della ricerca	SVILUPPO DI UNA TECNICA DI CONTROLLO NON DISTRUTTIVO PER LA CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI COMPOSITI
Requisiti e titoli richiesti	Laurea in Ingegneria Meccanica (Magistrale o Specialistica) Altro titolo qualificante e valutabile: Esperienza sul campo di tecniche di diagnostica strutturale Lingua straniera Inglese

- d) Il **Prof. ing. Sergio M. Camporeale** in qualità di professore associato nel **SSD ING-IND/08** Macchine a Fluido, chiede l'approvazione della spesa per n. **1 assegno di ricerca professionalizzante** ai sensi dell'art. 3 cm. **1 lett. B (Cofinanziamento per il 50% da fondi dell'Ateneo e per il restante 50% da altri fondi)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 252/2016. La spesa relativa all'assegno graverà al 50% sui Fondi residui contratto di ricerca conto terzi Ansaldo

Energia 2015; Fondi residui Progetto “Industria 2015” EE01_00009 denominato “INTEGRAZIONE DELLA TECNOLOGIA MILD IN SISTEMI INNOVATIVI DI COMBUSTIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE” - Importo (cofinanziamento al 50%) 11.731,295€ – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01. La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva

Tipologia Assegno	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1 gennaio 2017
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.462,59- cofinanziato al 50%
Titolo della ricerca	Sviluppo di modelli di previsione dei fenomeni di instabilità di combustione nelle turbine a gas
Requisiti e titoli richiesti	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Altro titolo qualificante e valutabile: esperienza specifica nel campo della termoacustica e/o della simulazione fluidodinamica dei processi di combustione; esperienza nello sviluppo di codici di calcolo. Lingua straniera: inglese

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, autorizza l’avvio della procedura e approva la spesa di cui alle lett. a, b, c, d, , ritenendole conformi alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto all’Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari, nel caso in cui le relative richieste fossero selezionate nell’ambito del Bando unico assegni 2016:

Assegni di ricerca ai sensi dell’art. 3 co. 1 lett. C del regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 252/2016, ovvero con Finanziamento totalmente proveniente da fondi non derivanti dal bilancio dell’Ateneo:

Il **Prof. ing. Riccardo Amirante**, in qualità di Professore associato nell’SSD ING-IND /08-Macchine a fluido - Responsabile scientifico progetto cluster codice LPIJ9P2, cofinanziato dal Bando “Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali”, chiede l’approvazione della spesa per n. 1 **assegno di ricerca professionalizzante** ai sensi dell’art. 3 cm. 1 **lett. C (Finanziamento totalmente proveniente da fondi non derivanti dal bilancio dell’Ateneo)** del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 252/2016. La spesa relativa all’assegno graverà sul progetto “PERFORM TECH – PUGLIA EMERGING FOOD TECHNOLOGY – “La sicurezza alimentare mediante l’impiego di tecnologie emergenti per l’elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti”, codice LPIJ9P2, cofinanziato dal Bando “Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali” – Voce di spesa del Progetto: personale non dipendente, voce Co.AN 04.43.08.03.01. La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva

Tipologia Assegno

Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	Settembre 2016
Importo Complessivo Lordo Ente	€23462,59
Titolo della ricerca	Studio teorico e sperimentale di tecnologie innovative per l'elaborazione di alimenti funzionali e recupero energetico dai sottoprodotti
Requisiti e titoli richiesti	Laurea in Ingegneria Meccanica Magistrale b) Altro titolo qualificante e valutabile: eventuali premi, eventuali master, summer school, corsi specializzazione, formazione e/o di dottorato, purché ciascuno relativo al settore disciplinare del presente assegno di ricerca. c) Lingua straniera: Inglese

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, autorizza l'avvio della procedura e approva la spesa, ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.

Proroghe assegni:

- e) Il Prof. Carmine Pappalettere, in qualità di responsabile scientifico dei progetti di ricerca PON DITECO, chiede la proroga per un periodo di 6 mesi dell'assegno di ricerca post-doc di cui la Dott.ssa **Claudia Barile** è titolare con scadenza 2/11/2016 e quindi fino al 2/5/2017. La motivazione della proroga dell'assegno è legata al fatto che il progetto di ricerca non è ancora terminato e se ne prevede la fine a fine giugno 2017, come dichiarato in consiglio dal prof. Pappalettere.
- f) Il Prof. Carmine Pappalettere, in qualità di responsabile scientifico dei progetti di ricerca PON DITECO e CAMPUS, chiede la proroga per un periodo di 12 mesi dell'assegno di ricerca professionalizzante di cui l'Ing. **Claudia Cianci** è titolare con scadenza 16/9/2017. L'assegno deve essere speso per 10 mesi sui fondi del personale del progetto di ricerca PON DITECO e per 2 mesi (sino al 16/9/2016) sui fondi del personale del progetto CAMPUS. Le attività di ricerca previste dall'attuale contratto sono le stesse che la dott.ssa Cianci andrà a svolgere nel periodo di 12 mesi di cui si chiede la proroga. Il prof. Pappalettere dichiara come nel caso precedente che si prevede di ottenere la proroga del termine del progetto fino a fine giugno 2017.

Il prof. Pappalettere, interpellato a riguardo, riferisce infatti che sono in corso le procedure di approvazione da parte del MIUR dell'accorpamento dei progetti MASTCO e DITECO in un nuovo progetto denominato DIMAS, per effetto del quale si conseguirà un ampliamento del finanziamento e una proroga di progetto fino a fine giugno 2017. Il prof. Pappalettere riferisce inoltre che le spese di personale non strutturato (assegnisti e contrattisti) saranno rendicontate come personale interno nel caso in cui la proroga non venga concessa, mentre nel caso di concessione della proroga ci sarà la diretta imputazione al progetto nella voce spese di personale.

Al termine della discussione, il Consiglio, valutata la procedura proposta e verificata la disponibilità del budget, alla luce delle dichiarazioni del prof. Pappalettere, autorizza l'avvio della procedura e approva la spesa di cui alle lett. e) ed f), ritenendole conformi alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del

Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.

8.2 BORSE DI RICERCA POST LAUREAM

- a) Il prof. **Riccardo Amirante**, a fronte della necessità di perseguire gli obiettivi coerenti alle attività del proprio gruppo di ricerca, chiede l'emissione di un bando per l'attribuzione di N. 1 Borsa di studio post-lauream sulle economie progettuali nella disponibilità del richiedente. Le caratteristiche della borsa sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia Borsa	
Durata	2 mesi
Importo Complessivo Lordo Ente	3.200 euro
Tema dello studio	Realizzazione di apparato sperimentale per la somministrazione di Ultrasuoni alla pasta franta di olive
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	Possesso di Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica e/o in Ingegneria Gestionale;
Requisiti preferenziali	Documentata attività scientifica attinente al tema del presente bando ed in generale in ambito agroalimentare
Sede di svolgimento prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce Co.AN	04.46.05.14.01 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	Economie progettuali nella disponibilità del richiedente a valere sulla quota del 20% dei residui DMMM – giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, approva all'unanimità la spesa di cui al punto a), ritenendola conforme alle indicazioni contenute nella nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

PROROGHE BORSE:

- b) Il **prof. Michele Gorgoglione** in qualità di Responsabile Scientifico del progetto "CONTINNOVA, chiede il RINNOVO – alle stesse condizioni economiche e giuridiche - della borsa post-lauream di 6 mesi di cui è beneficiario il **dott.ing. Tommaso Savino** sul tema "Innovazione del trasporto dell'ortofrutta", in scadenza in data 07/10/2016.

Rinnovo Borsa

Durata rinnovo	Fino al 07/04/2017
Spesa complessiva rinnovo borsa	11.500 euro
Motivazione rinnovo	consentire al borsista, Dott./Ing. Tommaso Savino, la proficua prosecuzione dell'attività di ricerca nell'ambito dell'oggetto sopra indicato, sulle ulteriori specifiche tematiche concernenti "Innovazione del trasporto dell'ortofrutta"
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voci Co.AN	04.46.05.14.01 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	fondi rivenienti dal Progetto "CONTAINER INNOVATIVO ISOTERMICO INTERMODALE CON ATMOSFERA CONTROLLATA PER IL TRASPORTO DI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI (CONTINNOVA)" Cod. Id. VFQA3D0 CUP B38C14002360008

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità le spese di cui al punto b), autorizzando il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

8.3 CONTRATTI DI CO.CO.CO E/O PRESTAZIONI PROFESSIONALI E/O CONSULENZA

- a) Il prof. **Carmine Pappalettere** chiede l'emissione di bando per **un contratto di collaborazione coordinata e continuativa**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento, da spendere sui fondi PON DITECO di cui egli è responsabile. Responsabile Scientifico: Caterina Casavola- Responsabile di U.R./O.R./W.P. richiedente l'incarico Carmine Pappalettere (UR e RP). Le caratteristiche del contratto sono dettagliate nella tabella successiva:

Tipologia contratto	
Durata	Durata: n.12 mesi. La prestazione dovrà comunque essere eseguita entro la data di scadenza del Progetto prevista per il 31/12/2016. Impegno orario complessivo: n. 1.500 ore.
Importo Complessivo Lordo Ente	27.000 euro + max 2000 euro per missioni
Tema dello studio	Collaborazione allo svolgimento di prove meccaniche statiche e a fatica di materiali e componenti"
Tipologia concorso	Per titoli, prova pratica in laboratorio e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di tipo industriale ottenuto da Scuola secondaria superiore
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Documentata esperienza professionale di almeno 2 anni presso Università e/o Centri di ricerca e/o azienda nell'utilizzo delle macchine di prova presenti nei laboratori di Comportamento meccanico dei

	materiali del Dipartimento o da macchine di prova simili.
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce di spesa del Progetto	Personale non dipendente
Voce Co.AN	04.41.10.07.01 (cocco scientifiche e di supporto alla ricerca) 04.43.18.01 (Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente)
Progetto a cui imputare la spesa	PON DITECO

Il prof. Pappalettere dichiara come nel caso precedente che si prevede di ottenere la proroga del termine del progetto fino a fine giugno 2017.

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, alla luce delle dichiarazioni del prof. Pappalettere, autorizza l'avvio della procedura e approva all'unanimità le spese di cui al punto a), autorizzando il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

8.4. ACQUISTI DI BENI E SERVIZI

- a) Il **Prof. Carmine Pappalettere**, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto DITECO RICERCA, chiede l'attivazione della procedura di affidamento di **consulenza** inerente la "Collaborazione nella progettazione e realizzazione dei sistemi di carico e di vincolo per il testing statico e/o a fatica dei componenti previsti nel progetto di ricerca DITECO". L'importo della consulenza è fissato € 98.360 (euro novantottomilatrecentosessanta/00). Si chiede procedura negoziata multipla (vedi articoli del D.lgs 163/06 e segg.: es: art. 125/124 etc.): allegato Capitolato Tecnico etc La spesa relativa al contratto graverà sul predetto progetto - Voce di Costo: "consulenze" – voce Co.AN.04.41.08.01.

Il prof. Pappalettere dichiara come nel caso precedente che si prevede di ottenere la proroga del termine del progetto fino a fine giugno 2017.

Al termine della discussione, il Consiglio, valutate le procedure proposte e verificata la disponibilità del budget, alla luce delle dichiarazioni del prof. Pappalettere, approva tutte le spese di cui al punto a), ritenendole conformi alla normativa vigente e ai piani di spesa dei progetti di riferimento. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

RETTIFICHE

- a) In relazione al contratto di lavoro autonomo occasionale richiesto dal **prof L. Mangialardi**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto "PON 01_02380 (FAGIOLI)". in considerazione della possibilità di utilizzare la quota del 20% dei residui DMMM – giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016, occorre rettificare in

autotutela il verbale della seduta consiliare n. 8/2016 del 18 maggio 2016, il quale recitava così:

Il Prof. Luigi Mangialardi in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto “PON 01_02380 (FAGIOLI)” chiede l’emissione di bando per **un contratto di lavoro autonomo occasionale**, previa verifica di disponibilità del personale interno da parte del Direttore di Dipartimento.

Le caratteristiche del contratto sono dettagliate nella tabella successiva.

Tipologia contratto	
Durata	30 giorni (entro il 31/07/2016) -120 ore
Importo Complessivo Lordo Ente	4.500 euro
Tema dello studio	CRASHWORTHINESS DYNAMIC ANALYSIS OF ROOF AND SIDES' STRUCTURES OF A RAILWAY CARRIAGE (ANALISI DINAMICA DELLA RESISTENZA ALL'IMPATTO DELLE STRUTTURE DI COPERTURA E LATERALI DI UNA CARROZZA FERROVIARIA)
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in INGEGNERIA MECCANICA
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore: AUTOMOTIVE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PROGETTAZIONE R&D. • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione: MECCANICA DELL'IMPATTO, SIMULAZIONE NUMERICA DELLA DINAMICA DI CORPI IMPATTANTI, COSTRUZIONE DI VEICOLI TERRESTRI, DISPOSITIVI MECCANICI PER IL VEICOLO, PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACHINE. • Conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento prestazione	Svolgimento in piena autonomia
Voce di spesa del Progetto	Consulenze
Voce Co.AN	04.41.08.01 (consulenze tecniche)
Progetto a cui imputare la spesa	<p>La spesa relativa graverà sulle economie dei fondi recuperati a seguito della rinuncia all’assegno di ricerca del Dott. G. De Filippis (assegno inizialmente speso su PON 01_02380 (FAGIOLI), progetto chiuso al 30/04/2015), Codice identificativo STEMSTELO e CUP B41H11000690005.</p> <p>A valere sulla quota del 10% dei residui DMMM del predetto progetto, messa a disposizione per quei progetti conclusi e rendicontati che allo stato attuale non sono</p>

	stati ancora sottoposti alla verifica finale, giusta nota della Direzione Generale prot. N. 2653 –II/2 del 17/02/2016
--	---

che viene modificato come segue:

Tipologia contratto	
Durata	30 giorni (entro il 31/07/2016) -120 ore
Importo Complessivo Lordo Ente	4.500 euro
Tema dello studio	CRASHWORTHINESS DYNAMIC ANALYSIS OF ROOF AND SIDES' STRUCTURES OF A RAILWAY CARRIAGE (ANALISI DINAMICA DELLA RESISTENZA ALL'IMPATTO DELLE STRUTTURE DI COPERTURA E LATERALI DI UNA CARROZZA FERROVIARIA)
Tipologia concorso	Per titoli e colloquio
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Possesso di Diploma di Laurea Quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in INGEGNERIA MECCANICA
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovata esperienza acquisita nel settore: AUTOMOTIVE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PROGETTAZIONE R&D. • Conoscenza delle tematiche inerenti l'oggetto della prestazione: MECCANICA DELL'IMPATTO, SIMULAZIONE NUMERICA DELLA DINAMICA DI CORPI IMPATTANTI, COSTRUZIONE DI VEICOLI TERRESTRI, DISPOSITIVI MECCANICI PER IL VEICOLO, PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACHINE. • Conoscenza della lingua inglese
Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione	Locali a disposizione del Dipartimento DMMM
Voce di spesa del Progetto	Consulenze
Voce Co.AN	04.41.08.01 (consulenze tecniche)
Progetto a cui imputare la spesa	Fondi: FONRESDMMM - quota del 20% dei residui DMMM – a valere sulle disponibilità residue del budget di cui al progetto PON FAGIOLI- giusta nota della Direzione Generale prot. 9470-11/1 del 24/05/2016 Voce Co.AN 04.41.10.02.01

Il Consiglio, valutati gli atti in esame, all'unanimità approva le rettifiche come presentate.

P.9) APPROVAZIONE ATTI DI GARA

P:M:

P.10) APPROVAZIONE CONTRATTI DI RICERCA IN C/TERZI

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di approvazione di contratti di ricerca in C/terzi:

A) Il prof. **Sergio Camporeale** chiede l'attivazione di un contratto di ricerca con Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A. (CVIT) dal titolo "Air Separation Techniques to Reduce Engine NOx Emissions". Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi **entro il 31 dicembre 2016**. I lavori relativi all'oggetto del presente contratto saranno svolti presso i locali del **D.M.M.M – laboratori nell' area "Scianatico"**. L'ammontare della spesa a carico di **Bosch-CVIT** per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in € **98.400,00**. (**novantottomilaquattrocento/00**), più IVA. La società CVIT verserà al Politecnico l'importo contrattuale esclusivamente su presentazione fattura, da emettere come segue:

- per il 30% alla sottoscrizione del Contratto e relativa presentazione del programma delle attività;
- per il 30% alla presentazione ed approvazione da parte della società CVIT della relazione intermedia;
- per il 40% a saldo, previa accettazione da parte di CVIT della relazione finale.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€98.400,00
Ca	Costi specifici	Costi specifici, dettagliati nel modo seguente: Acquisto attrezzature e contratti di servizio (€35000) , Missioni (€2.000,00); Cancelleria, noleggi e locazioni, piccole attrezzature, computer e altri materiali (€ 3000).	€40.000,00
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€16.400,00
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€8.000,00
Cd2	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (%R)	€3.500,00
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€33.000,00
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	€44.500,00
U	Utile lordo	$R-C$	0
I	Imposte	-	0
UN	Utile netto	$U-I$	0

Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto sarà il seguente: Prof. Sergio Mario Camporeale, Prof. Bernardo Fortunato, prof. Ing. Lorenzo Dambrosio, D.d.R. Ing. M. Torresi.

Il personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario che si prevede collaborerà direttamente all'esecuzione del contratto è quello di seguito elencato, per il quale viene indicato il numero di ore previste e la descrizione delle attività.

Nominativo	Ore previste	Attività
Vito Mele	60	Supporto tecnico nelle fasi di allestimento delle prove e post-processing
Sergio Ranaldo	20	
R. Martinelli	2	Attività amministrativa legata ai flussi di lavoro prodotti dal contratto
A. Merola	2	
Carmen Amati	2	
Domenico Papagna	20	

B) Il prof. **Giuseppe Carbone** chiede l'attivazione di un contratto di ricerca con la Società Argotractors S.p.A., con sede in Fabbrico (RE), dal titolo "Attività di modellazione di una linea di trasmissione con variazione continua di velocità (CVT) per trattrice agricola di tipo frutteto". Le attività oggetto del presente contratto dovranno svolgersi **entro il 30/04/2018**. Le attività saranno svolte presso il Politecnico di Bari o presso la sede di ARGOTRACTORS. Per l'esecuzione dell'incarico di ricerca la Società ARGOTRACTORS verserà al Politecnico - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management la somma complessiva di **€ 80.000,00** (ottantamila/00) + IVA (tale cifra include in modo forfettario i costi di trasferta presso la sede di ARGOTRACTORS) La somma sarà pagata dalla Società ARGOTRACTORS con le seguenti modalità: 50% alla stipula, 30% al termine dell'attività 4), il rimanente 20% al termine dell'attività 8) (consegna della relazione finale).

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€80.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 10.000,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 2.600,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 2.000,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 14.600,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 6.400,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 9.600,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 16.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 22.000,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (3%R)	€ 2.400,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 25.000,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 65.400,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€80.000,00
U	Utile lordo	R-C	€0,00
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	€0,00

Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.

Il personale docente che collaborerà all'esecuzione del contratto saranno i proff. Giuseppe Carbone, Francesco Bottiglione e Giacomo Mantriota.

Il personale tecnico amministrativo che collaborerà all'esecuzione del contratto dovrà essere individuato. Non appena il Prof. Carbone sarà in grado di comunicare i nominativi del Personale

T.A. che collaborerà all'esecuzione del contratto, gli stessi verranno comunicati al Consiglio come previsto dal regolamento vigente.

C) Il prof. **Roberto Spina** chiede l'attivazione di un contratto di ricerca con la Società Soffigen S.r.l., con sede in Triggiano, dal titolo "Mappatura di processo ed ottimizzazione del flusso delle parti nella goffratura", nell'ambito del Programmi Integrati di Agevolazioni PIA Piccole Imprese, Titolo II, Capo II (art. 27 del Regolamento generale n°17/2014) - Codice progetto UL6X7W1. Le attività oggetto del contratto di ricerca dovranno svolgersi secondo il GANTT di progetto PIA (durata 18 mesi) a decorrere dalla data pubblicazione su Bollettino Ufficiale delle Regione Puglia della delibera di approvazione del progetto definitivo. Le attività saranno svolte presso i laboratori del gruppo di ricerca SMATIgroup del DMMM. Per l'esecuzione dell'incarico di ricerca la Società Soffigen srl verserà al Politecnico - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management la somma complessiva di **€45.000,00** (quarantacinquemila/00) oltre IVA.

L'ammontare della spesa, qui di seguito specificata, è stata redatta in considerazione che dal 2010 i laboratori del gruppo di ricerca SMATIgroup sono privi di personale tecnico strutturato.

Codice	Tipo	Descrizione	Quota
R	Ricavi	Importo contratto	€ 45,000
Ca	Costi specifici	Costi per licenze di software, attrezzature, cancelleria, spese di missione, consumabili	€ 17,250
Cb	Costi comuni	Manutenzione macchine di prova e per la sicurezza dei laboratori	€ 4,500
Cc	Costi generali	Quota destinata alla struttura (20%R)	€ 9,000
Cd1	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 8,000
Cd2	Costi personale strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a personale TAB (5%R)	€ 2,250
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 4,000
C	Costi totali	Ca+Cb+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 45,000
U	Utile lordo	R-C	€ 0

Il dettaglio dei costi del personale strutturato impegnato nel progetto, equamente ripartito tra i partecipanti, è qui di seguito riportato:

Attività previste all'interno del progetto	Personale	Importo
Pianificazione attività di ricerca. Svolgimento prove sperimentali e sviluppo modelli numerici. Analisi dei risultati. Redazione del report.	Roberto SPINA, Luigi TRICARICO, Giuseppe MONNO, Gianfranco PALUMBO,	€ 8,000
Supporto attività di progetto.	Giuseppe GRASSO, Paolo LELLA, Vincenzo MELE, Gennaro OLIVIERI.	€ 2,250

Le ore messe a disposizione da questo personale sono da intendersi aggiuntive a quelle svolte istituzionalmente.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, valutate le attività previste e verificata la disponibilità del gruppo di ricerca interessato, approva i contratti di cui sopra, ritenendoli conformi alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012. Pertanto autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro dei Servizi Amministrativi del Politecnico di Bari.

P.11) APPROVAZIONE CONVENZIONI

Il Presidente informa che è pervenuta per conoscenza una convenzione GE Avio srl e il Politecnico di Bari. La convenzione prevede l'attivazione di un contratto di ricerca attuativo dal titolo "Sviluppo di Tecnologie Additive di Repair". I responsabili del progetto da parte del Politecnico sono il prof. A.D. Ludovico e la Ricercatrice Universitaria S. Campanelli. A titolo di corrispettivo per l'espletamento dell'incarico GE Avio riconoscerà al Politecnico, un corrispettivo di **Euro 325.000,00** più IVA. Poiché è previsto l'impiego di cinque unità di personale esterno, da selezionare, per la conduzione delle attività che potranno in parte essere svolte presso il DMMM, il Consiglio è chiamato a esprimere parere sulla disponibilità ad accogliere questi collaboratori negli spazi assegnati al DMMM, a permettere l'uso delle attrezzature e macchinari, sotto la stretta supervisione del prof. A.D. Ludovico e la Ricercatrice S. Campanelli.

Il Consiglio esprime parere positivo.

Il **prof. Michele Dassisti** informa che l'azienda MASTER di Conversano ha chiesto (si veda lettera di intenti **All. 11.1**) la formalizzazione del progetto di ricerca su "Modelli tecnologici per la sostenibilità manifatturiera" nell'ambito dell'azione SMART 4.0. Il DMMM del Politecnico di Bari è stato individuato per svolgere macro attività relative a:

- Analisi dei processi tecnologici in essere nell'azienda per le differenti tipologie di prodotto;
- Studio delle potenzialità di ottimizzazione di processo: analisi sperimentale di sensitività dei processi manifatturieri in essere; analisi exergo-economica di primo e di secondo livello;
- Progettazione e validazione dei modelli tecnologici invarianti per le differenti tecnologie di processo;
- Ideazione e progettazione di modello della smartness di processo: analisi della integrazione dei sistemi di digitalizzazione dei processi e interconnessione tra i processi;
- Test e validazione on field del modello della smartness di processo;
- Progettazione definitiva del sistema di implementazione della smartness di processo.

Il progetto durerà 36 mesi a partire dalla data di stipulazione della convenzione, la Master verserà al Politecnico un corrispettivo onnicomprensivo pari a € 72.000 oltre iva.

Il Consiglio approva il contratto di ricerca in oggetto e designa come responsabile scientifico il prof. M. Dassisti, che sarà anche titolare del finanziamento.

Il prof. Dassisti dichiara che il finanziamento, giusto accordo tra le parti siglato con convenzione di ricerca (**All. 11.2**), sarà finalizzato, per l'ammontare necessario, alla copertura di una borsa di dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale del XXXII ciclo sulle tematiche oggetto del Contratto.

Il Consiglio esprime parere positivo.

Didattica

P.12) PRATICHE STUDENTI E PSI:

Il prof. **Lorenzo DAMBROSIO** (Referente Erasmus dei CdS in Ingegneria Meccanica) ha fatto pervenire proposte dei seguenti riconoscimenti Erasmus:

Marco de Cunzolo. Sede Erasmus: Budapest University of Technology and Economics (BME). Corso di Studi: Ingegneria Meccanica Magistrale. Esami riconosciuti: Tecnologia Meccanica 2 (9 CFU, 27/30, TAF B); Gestione Aziendale (6 CFU, 30/30 + Lode, TAF C); Esami a scelta ("Material Science and Testing " - 6 CFU, 30/30 + Lode, TAF D). Il numero di crediti riconosciuti è 21. Non ci sono crediti sovrannumerari. Il consiglio approva...

Lo studente **PESCE Mario**, iscritto al corso di Ingegneria Meccanica L9 (D.M. 270/04) matr. 560061, risultato idoneo al concorso ERASMUS+, con sede assegnata EUETIB Barcellona, chiede di approvare il Learning Agreement riportato nella seguente tabella:

Nome esame o attività didattica da svolgersi nella sede estera	CFU	Nome esame o attività didattica da riconoscere
820427 - Ingeniería Térmica	6	Sistemi Energetici e Macchine a Fluido I
820463 - Máquinas Hidráulicas y Térmicas	6	
820452 - Automoción y Seguridad en Automóviles	6	Esame a scelta
820069 - IMIT - Innovation Management and International Trade	6	Esame a scelta

Inoltre, studente **PESCE Mario** chiede contestualmente che gli esami di "Automoción y Seguridad en Automóviles " (6 CFU) e di "Innovation Management and International Trade" (6 CFU), inseriti nel proprio Learning Agreement, siano riconosciuti come esami a scelta in luogo degli esami di "Calcolo Numerico " e di "Metodi di Ottimizzazione", già presenti nel proprio PSI. Il consiglio approva.

Lo studente **TALIENTO Carmine**, iscritto al corso di Ingegneria Meccanica L3 (D.M. 270/04) matr. 564091, risultato idoneo al concorso ERASMUS+, con sede assegnata Cluj Napoca (Romania), chiede che gli sia approvato il Learning Agreement riportato nella seguente tabella:

Nome esame o attività didattica da svolgersi nella sede estera	ECTS	Nome esame o attività didattica da riconoscere	CFU
Electrotehnica si Masini Electrice	4	Principi di Ingegneria Elettrica	6
Automobile	5		
Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice II	3	Fluidodinamica*	3
Tehnologia Fabricării și Reparații Autovehiculelor	6	Esame a scelta	6

CALCULUL SI CONSTRUCTIA AUTOVEHICULELOR I	6	Esame a scelta	6
--	---	----------------	---

*L'esame di Fluidodinamica è a Manifesto da 6 CFU per cui lo studente dovrà sostenere esame di integrazione da 3 CFU.

Il consiglio approva.

Il prof. Sergio CAMPOREALE (C.C.d.S Ingegneria Meccanica Magistrale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

La studentessa **DANIELA FIORE**, iscritta al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica con matricola 564637, CHIEDE di sostituire l'esame "Lavorazione di Materiali Aeronautici" (6CFU) con 6 CFU aggiuntivi della prova finale che sarà svolta presso la City University of London, relatori i proff. G.Pascazio e A. Pinelli, durante il periodo di permanenza all'estero come studente Erasmus (data inizio mobilità: 9 marzo 2016, data fine mobilità : 1 ottobre 2016).

Lo studente **Birardi Nicola**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, matr. 56463, chiede di sostituire l'esame "Lavorazione di Materiali Aeronautici" con 6 CFU aggiuntivi della prova finale che sarà svolta presso la City University of London, relatori i proff. G.Pascazio e A. Pinelli, nell'ambito del programma Erasmus+ for Traineeship dal marzo 2016 ad ottobre 2016.

Lo studente **Claudio Lisco**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (D.M. 270/04), curriculum Energia, matricola n. 562835, chiede di sostituire l'esame di "Motori a Combustione Interna (6CFU)" con 6 CFU aggiuntivi della prova finale che sarà svolta presso il Von Karman Institute (VKI) for Fluid Dynamics, Rhode-St-Genève Belgio, per un periodo di 4 mesi (17.10.2016 – 17.02.2017). La tesi avrà come oggetto "Development of an efficient radiation transfer equation solver for atmospheric entry flows", relatore il prof. Giuseppe Pascazio e come supervisor presso il VKI il Prof. Thierry Magin, il Dr. Andrea Lani e il Dr. JB Scoggins.

Si apre la discussione sulle richieste, dello stesso tipo, degli studenti FIORE, Birardi e Lisco. Il prof. Camporeale ricorda che, il Consiglio, nella seduta dello scorso 20 aprile 2016, al fine di incentivare la mobilità internazionale, ha deliberato che gli studenti che svolgano la tesi in prestigiose istituzioni o aziende estere, possano chiedere di svolgere tesi da 18 CFU, sostituendo un esame a scelta da 6 CFU o un esame da curriculum da 6 CFU, con 6 CFU aggiuntivi di tesi. Il Consiglio ha inoltre deliberato che sia compito del relatore interno avvalorare la congruità dell'attività di tesi rispetto ai 18 CFU, che deve essere svolta in un periodo di permanenza all'estero di almeno un semestre. Il prof. Camporeale conferma che il prof. Pascazio si è espresso favorevolmente in merito alla richiesta degli studenti Fiore, Birardi e Lisco, in quanto i rispettivi lavori di tesi richiedono un carico di lavoro corrispondente ai 18 CFU richiesti.

Interviene il prof. Spina che propone che le richieste vengano riformulate in modo da presentare un PSI con l'eliminazione dell'esame da 6 CFU (con conseguente riduzione del numero totale di esami) e l'assegnazione all'elaborato finale di 18 CFU complessivi dai 12 CFU previsti. Il prof. Spina motiva la sua proposta, evidenziando in caso contrario che lo studente presenterebbe un CV finale con competenze di argomenti su insegnamenti che non ha sostenuto.

Il Consiglio, accogliendo la proposta del prof. Spina, approva le richieste degli studenti Fiore, Birardi e Lisco, con la precisazione che per gli studenti Fiore e Birardi non sarà compresa nel loro piano di studi la materia "Lavorazione di Materiali Aeronautici" (6CFU), mentre per lo studente Lisco non sarà compresa la materia "Motori a Combustione Interna (6CFU)".

Il prof. Giuseppe CASALINO (C.C.d.S Ingegneria Gestionale) presenta le richieste pervenute da parte degli studenti con riferimento al suo corso di studio.

Lo studente **FRANCESCO MUNDO** con matricola 554945 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda con ID pratica: 261 per il riconoscimento dei crediti relativi all'esame di MECCANICA DEI MATERIALI E PROGETTAZIONE MECCANICA I sostenuto a ingegneria meccanica il 31/03/2015 con voto 26/30 ai fini della convalida dell'esame di ELEMENTI DI PROGETTAZIONE MECCANICA del II anno II semestre di ingegneria gestionale.

Il consiglio riconosce l'esame sostenuto e convalida l'esame di ELEMENTI DI PROGETTAZIONE MECCANICA con voto 26/30

Lo studente **MARCO LORUSSO** con matricola 555888 ed iscritto presso il CdL INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04) ha presentato una istanza di domanda con ID pratica: 262 per il riconoscimento dei crediti relativi all'esame di MECCANICA APPLICATA sostenuto il 12/11/2015 con voto 19/30 ai fini della convalida del modulo di ELEMENTI DI MECCANICA DELLE MACCHINE dell'esame di SCIENZA DELLE COSTRUZIONI E ELEMENTI DI MECCANICA DELLE MACCHINE del II anno I semestre del corso di ingegneria gestionale. Chiede inoltre il riconoscimento dell'esame di ELETTROTECNICA APPLICATA sostenuto il 22/01/2014 con voto 22/30 per la convalida dell'esame di PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA del II anno II semestre del corso di ingegneria gestionale.

Il consiglio riconosce gli esami sostenuti e convalida il modulo di ELEMENTI DI MECCANICA DELLE MACCHINE con voto 19/30 e l'esame di PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA con voto 22/30.

Valutazione preventiva della carriera di POLIERI ANTONIO

Il consiglio di dipartimento valuta riconoscibili ai fini della carriera universitaria del richiedente nel corso di laurea d'ingegneria gestionale L9, le seguenti attività

VECCHIO ORDINAMENTO	CFU	INGEGNERIA GESTIONALE L9	CFU	voto
ANALSI MATEMATICA I	6	ANALSI MATEMATICA MODULI I E II	12	23
ANALSI MATEMATICA II	6			
CHIMICA	6	CHIMICA	6	26
GEOMETRIA	6	GEOMETRIA	6	26
FISICA TECNICA	6	FISICA TECNICA	6	24
<ul style="list-style-type: none"> • GESTIONE AZIENDALE • GESTIONE DEL'INNOVAZIONE E DEI PROGETTI 	6 6	GESTIONE DELL'IMPRESA E DEI PROGETTI	12	26
IMPIANTI INDUSTRIALI	6	IMPIANTI INDUSTRIALI	6	21
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	22
<ul style="list-style-type: none"> • MATERIALI PER INGEGNERIA ELETTRICA • TECNOLOGIA MECCANICA 	6 9	TECNOLOGIA MECCANICA E DEI MATERIALI	12	26

FISICA GENERALE I	6	FISICA GENERALE	12	25
FISICA GENERALE II	6	MODULI I E II		
LINGUA INGLESE		INGLESE I	3	idoneo
RICERCA OPERATIVA	6	METODI DI OTTIMIZZAZIONE	6	30L
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6	METODI DI RAPPRESENTAZIONE	6	27
• SICUREZZA E SALUTE LUOGHI LAVORO	12	SICUREZZA DEL LAVORO	6	27
• MECCANICA RAZIONALE	6	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI ELEMENTI DI MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	12	24
• SCIENZA DELLA COSTRUZIONE	6			
GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	6	ESAME A SCELTA I	6	225
ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE E DEI SISTEMI LOGISTICI	6	ESAME A SCELTA II	6	28
Totale cfu	-	Totale cfu	129	

Si ipotizza l'iscrizione del sig. POLIERI ANTONIO al III anno di corso.

Alla studentessa **AMALIA REGINA** matricola 532115 nella seduta del 22/06/2016 era stata approvata la sostituzione di TECNOLOGIA GENERALE DEI MATERIALI con TECNOLOGIA MECCANICA E DEI MATERIALI.

In effetti la studentessa chiedeva di sostituire l'esame di Tecnologia Meccanica (6 CFU, ord. 509) con l'esame di Tecnologia meccanica e dei materiali (12 CFU, ord. 270)

Il Consiglio, a rettifica della precedente delibera, approva la sostituzione di Tecnologia Meccanica (6 CFU, ord. 509) con l'esame di Tecnologia meccanica e dei materiali (12 CFU); di questo esame saranno riconosciuti 6 CFU sovrannumerari in quanto la studentessa ha già sostenuto nel 2009 "Tecnologia generale dei materiali" da 6 CFU previsto nel suo regolamento didattico.

RICHIESTE DI IMMATRICOLAZIONE

AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

Il Prof. Gorgoglione informa il Consiglio che la Commissione Didattica della LM31 ha esaminato la domanda del dott. ROSSELLO Stefano, nato a Bari il 31/10/1992, in possesso del titolo di Laurea (triennale) in Economia Aziendale, presso l'Università degli Studi di Bari, che chiede la valutazione della carriera pregressa allo scopo di immatricolarsi nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari per l'A.A. 2016-17.

La Commissione Didattica del Corso di Laurea, dopo aver valutato la carriera pregressa e l'adeguatezza della preparazione dello studente, propone al Consiglio di ammettere il richiedente all'immatricolazione soggetta al vincolo di iscriversi al Curriculum C - Operations Management, senza possibilità di variazione di PSI, che prevede i seguenti corsi:

- Sistemi informativi (ING-INF/05) - 12 CFU
- Modellazione dei sistemi produttivi (ING-IND/16) - 6 CFU
- Miglioramento continuo dei processi sostenibili (ING-IND/16) - 12 CFU
- Tecnologie di Assemblaggio e Disassemblaggio (ING-IND/16) - 6 CFU

- Gestione della supply chain (ING-IND/35) - 6 CFU
- Business Process Management (ING-IND/35) - 6 CFU
- Marketing e modelli di e-business (ING-IND/35) - 12 CFU

- Gestione ambientale dei sistemi di produzione (ING-IND/17) - 6 CFU
- Logistica industriale (ING-IND/17) - 6 CFU
- Sicurezza e salute del lavoro (ING-IND/17) - 6 CFU
- Gestione della produzione industriale (ING-IND/17) - 12 CFU
- Inglese 2 - 3 CFU
- Tirocinio - 3 CFU
- Prova finale - 12 CFU

Il Presidente informa che se è il caso si torna ad affrontare il tema degli ordinamenti.

Interviene il prof. Galantucci, il quale sottolinea che in ogni caso bisognerebbe garantire un profilo di base coerente con la triennale di Ingegneria Gestionale.

Interviene il prof. Gorgoglione, il quale ricorda che in passato si sono già avuti casi di studenti con competenze economiche e statistiche a cui non sono stati attribuiti debiti formativi.

Interviene il prof. Camporeale, il quale evidenzia che per la immatricolazione alla Magistrale di Ing. Meccanica si chiede che nella triennale siano stati sostenuti esami nelle materie di base.

Il direttore specifica che il D.M. 270 stabilisce che non esiste una filiera tra la triennale e la magistrale.

Interviene un rappresentante degli studenti che chiede che per le immatricolazioni alle Magistrali non si prevedano debiti formativi di accesso.

Interviene il prof. Garavelli il quale sottolinea che si è arrivati a definire i requisiti di accesso alla laurea Magistrale in Ing. Gestionale al termine di due anni di lavoro della commissione.

Al termine della discussione, il Presidente ritiene che si possa riprendere in esame il regolamento per l'accesso alla magistrale in ing. gestionale da parte di altre lauree triennali. Ritiene si possa approvare la richiesta in questione in considerazione del fatto che si è assunto già questo orientamento in precedenza, con l'invito al coordinatore a sospendere decisioni in merito nelle more di un nuovo esame dell'ordinamento alla ripresa delle attività.

Il Presidente procede ad una verifica informale circa l'orientamento del Consiglio sull'argomento. Si esprimono contrari i prof. Spina, prof. Amirante, prof. Galantucci, prof. Mantriota, prof. Bottiglione, dott.ssa Vannella, dott.ing. Soria, ing. Tamburrano, ing. Lavecchia, sig. Pinto e mentre dichiarano la loro astensione i prof. Masiello, prof. Foglia, ing. Pavese, sig.ri Lella, Mele, Olivieri.

Il Consiglio, su proposta del Presidente, decide di rinviare la decisione ad altra seduta di Consiglio per maggiori approfondimenti.

P 13) AFFIDAMENTO SUPPLENZE/CONTRATTI SU CORSI UFFICIALI DEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DMMM A.A. 2016/2017

Il Presidente comunica, con riferimento al bando n.1 di selezione per il conferimento di incarichi degli insegnamenti senza copertura dei CdS del DMMM per l'A.A. 2016/2017, emanato dal Rettore con Decreto n. 228 del 17 giugno 2016, che la Giunta del 13 luglio 2016 ha rinviato al Consiglio di Dipartimento la valutazione delle candidature presentate dal prof. Donato Madaro e dal dott. Stefani Lisi per l'insegnamento "Economia ed organizzazione aziendale", SSD ING-IND/35, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

Il Consiglio, prima di esaminare le domande pervenute, stabilisce di adottare gli stessi criteri che adotta la Commissione Supplenze/Contratti al fine di dare punteggi ai titoli presentati dai candidati che hanno fatto domanda sullo stesso modulo/insegnamento, ossia:

curriculum didattico	max 50 punti
valutazione pubblicazioni	max 20 punti
competenze professionali	max 10 punti
altri titoli	max 10 punti
valutazione studenti	da -10 a +10 punti (laddove esistente).

Il Consiglio dopo aver esaminato i curricula dei due candidati formula la seguente graduatoria:

Laurea in Ingegneria Gestionale - Classe L9 D.M. 270/04						
Economia e Organizzazione aziendale						
CANDIDATI (Cognome e Nome)	Curriculum didattico (max 50)	Pubblicazioni (max 20)	Competenze professionali (max 10)	Altri titoli (max 10)	Valutazione studenti (+ / - 10)	TOTALE
MADARO Donato	35	4	10	10	0	59
LISI Stefano	40	10	2	8	5	65

Al termine

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Visto il “Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina del conferimento degli incarichi di insegnamento”;

Visto il risultato della valutazione comparativa;

Esaminati i curricula ed i titoli esibiti;

DELIBERA

all’unanimità di affidare, per l’a.a. 2016/2017, l’insegnamento del 2° semestre “Economia ed organizzazione aziendale”, SSD ING-IND/35, 6 CFU, del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, con un compenso pari a € 1440,00, al dott. Lisi Stefano.

Ai fini del computo delle ore di didattica, si considera un CFU pari a otto ore di didattica frontale.

Il compenso è al netto di oneri a carico dell’Amministrazione del Politecnico.

P14) CONSIDERAZIONI IN MERITO ALL’ASSEGNAZIONE DA PARTE DEL CDA DI 4 POSTI DI RTD DI TIPO B (PUNTO ALL’O.D.G. RICHIESTO DAL DECANO PROF. MICHELE NAPOLITANO)

Il Presidente, prima di entrare nello specifico del punto, poiché il tema è ad esso collegato come si evince dalla email inviata dal prof. Vacca l’1 luglio 2016, intende fare la seguente dichiarazione:

“Riguardo all’atteggiamento tenuto dal prof. Vacca in occasione dell’appello di “Misure meccaniche e termiche” del giorno 18 luglio c.a. che ha provocato lo slittamento dell’appello al giorno 25 c.m. per mancanza di personale d’aula, si ritiene di dover fermamente affermare che, senza eccezioni, ogni docente ha l’obbligo di organizzarsi con le risorse disponibili affinché possa adempiere correttamente ai propri doveri istituzionali, esami compresi. Si fa notare al prof. Vacca che docenti di altri SSD del Politecnico si trovano nelle stesse sue condizioni e non per questo creano alcun danno agli studenti.

Eventuali risentimenti, legittimi o illegittimi, di un docente verso le istituzioni del Politecnico non possono e non devono riflettersi negativamente sulle carriere universitarie degli studenti e quindi sulla loro vita e su quella delle loro famiglie. Inoltre, se fosse ammessa questa linea di condotta,

ogni docente sarebbe legittimato a non assolvere ai propri doveri adducendo come motivazione la mancanza di questo o di quello.”

Il Presidente chiede al Consiglio se intende condividere o meno questa dichiarazione.

Prende la parola lo studente Pinto che a nome di tutta la rappresentanza studentesca condivide in pieno quanto affermato dal Presidente. Anche i proff. Afferrante e Mantriota condividono.

Al termine della discussione il Consiglio unanime condivide la dichiarazione del Presidente, che fa parte integrante di questo verbale.

Riguardo al punto all'o.d.g., il Presidente, informa il Consiglio di aver ricevuto dal prof. Napolitano richiesta di mettere questo punto all'o.d.g. sulla base di una riunione della Sez. M.E. tenutasi il 6/7/2016, a cui hanno partecipato i proff. Dambrosio, De Palma, de Tullio, Fortunato, Napolitano, Torresi e Vacca.

La richiesta era motivata, si cita testualmente, ***“dalla convinzione che il DMMM non può esimersi dal pronunciarsi se sia accettabile o meno la cancellazione di un SSD caratterizzante dell'ingegneria Meccanica in un Politecnico che vede i CL e CLM di Ingegneria Meccanica leader sia nella didattica, anche nel numero di studenti, sia nella ricerca, come risulta dalla VQR 2004-2010.”***

Il Presidente tiene a dire che ha riflettuto molto sull'aderire o meno alla richiesta in quanto il Regolamento di Dipartimento, datato Aprile 2012, riporta all'art. 10- Convocazione Organi che può essere richiesto l'inserimento di argomenti nell'ordine del giorno, quando richiesto da almeno un quinto dei componenti.

Le perplessità erano:

- 1- la richiesta proviene da un esiguo numero di componenti del Consiglio, non certo un quinto;
- 2- l'argomento di discussione si basa su fondamenti di dubbia pertinenza del Consiglio per le ragioni che il Presidente, eventualmente, riporterà in seguito qualora il Dipartimento intendesse affrontare il punto all'odg.

Ciò nonostante, il Presidente ha accolto la richiesta del prof. Napolitano sia per rispetto verso il Decano sia al fine di garantire massima trasparenza e massima libertà di opinioni.

Tuttavia, il Presidente, date le perplessità già richiamate, data la missiva del prof. Vacca, inviata a tutto il Consiglio il 19/07/2016, per rispetto dell'Assemblea chiede al Consiglio di esprimersi se intende discutere o non discutere il punto in oggetto.

Intervengono tra gli altri i proff. Afferrante, Spina e Fortunato.

Il prof. Afferrante ritiene che non vi siano ragioni per discuterne in quanto il Dipartimento si è già espresso sulla questione.

Il prof. Spina, circa le critiche mosse dal prof. Vacca ai Criteri che il S.A. e il CDA hanno adottato per la copertura di posti di RTD/B, afferma che essi sono stati il risultato di un approfondito lavoro da parte della Commissione del S.A. e poi del S.A. e sono stati conformi con le linee di indirizzo che il Politecnico sta adottando in tema di Reclutamento per tutte le fasce di docenza. Si dichiara contrario ad ogni discussione sull'argomento.

Il prof. Fortunato, pur condividendo le riflessioni del prof. Vacca, fa notare che la questione posta, ossia se sia accettabile o meno la cancellazione di un SSD come ING-IND/12, caratterizzante dell'ingegneria Meccanica in un Politecnico, non ha ragion d'essere in quanto il Dipartimento si è già chiaramente espresso inserendo per due volte ING-IND/12 tra le opzioni per la copertura di posto di RTD/B. Quindi anche egli ritiene che il punto non vada discusso.

Alla fine della discussione, il Presidente mette ai voti se discutere o non discutere il punto all'ordine del giorno.

Il Consiglio, all'unanimità, decide di non discutere il punto “CONSIDERAZIONI IN MERITO ALL'ASSEGNAZIONE DA PARTE DEL CDA DI 4 POSTI DI RTD DI TIPO B”

in quanto si è già espresso in occasione delle delibere assunte il 21 ottobre 2015 e il 9 giugno 2016 in merito alle proposte del DMMM al CDA per la copertura di posti di RDT/B, proposte corredate di chiare motivazioni.

ORDINE DEL GIORNO

P. 1 sup) PARERE SU PROROGA PERMANENZA DELLO SPIN OFF POLISHAPE 3D SRL NELLE STRUTTURE DEL DMMM DEL POLITECNICO DI BARI

Il Presidente riferisce che è pervenuta richiesta del prof. Galantucci di prorogare al 30/11/2021 la permanenza dello spin off "Polishape 3D srl" nelle strutture del DMMM del Politecnico di Bari.

Il Presidente chiede al prof. Galantucci di riferire in merito.

Il prof. Galantucci riferisce quanto segue.

Con riferimento al progetto PAC02L2-00101 che vede coinvolto questo Spin off ed il DMMM del Politecnico di Bari, è stata richiesta la proroga della scadenza dal 31/5/2016 al 30/11/2016 progetto dal 31/5/2016 al 30/11/2016, richiesta resasi necessaria per i ritardati pagamenti del MIUR alle aziende private.

Perché il progetto possa terminare con successo, è necessario che esso sia completato almeno al 60% delle previsioni, e ciò potrà avvenire solo grazie alla concessione della proroga della scadenza. Se questo non avvenisse, tutti i partner potrebbero essere costretti a restituire il contributo concesso, anche se già speso.

Affinché la proroga possa essere ottenuta, per ottemperare agli obblighi ministeriali inerenti il Progetto MIUR Start- Up PAC02L2_00101, è necessario dimostrare il requisito della "Stabile Organizzazione", e per questo scopo **è richiesta la proroga di altri 6 mesi, sino al 30/11/2021 della permanenza della Polishape 3D srl all'interno del DMMM**, rispetto a quanto già concesso sino al 1/7/2021 con precedenti delibere dal DMMM in data 25 settembre 2015 (punto 10 all'Odg) e dal CDA del Politecnico di Bari in data 9/10/2015 (punto 122 all'Odg).

Per i suddetti motivi, il prof. Galantucci chiede al DMMM di esprimere il parere favorevole alla proroga sino al 30.11.2021 della permanenza dello spin off Polishape 3D srl nelle strutture del DMMM del Politecnico di Bari a seguito della proroga di 6 mesi della conclusione del progetto in oggetto.

Alla fine della discussione il Consiglio esprime parere favorevole sulla estensione di permanenza dello Spin Off "Polishape 3D srl" nelle strutture del DMMM del Politecnico di Bari fino al 30/11/2021.

La seduta è sciolta alle ore **13,00**.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Monno



Allegato 4.1

RTD/B - ING-IND/15 – Disegno e Metodi dell’Ingegneria Industriale

Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Settore concorsuale	09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia
SSD	ING-IND/15 – Disegno e Metodi dell’Ingegneria Industriale
Nome progetto	Ottimizzazione morfologico/funzionale di dispositivi, bio-dispositivi e biomateriali Morphological and Functional Optimization of Devices, Bio-devices and Biomaterials
Idea progettuale	<p>Scopo del progetto è la messa a punto di soluzioni tecniche per la concezione e l’ottimizzazione morfologica e funzionale di dispositivi meccanici e biomedici e di biomateriali. Saranno sviluppati metodi di rappresentazione che utilizzano strumenti di prototipazione virtuale e che simulano il funzionamento delle soluzioni trovate. Si studieranno metodi di contouring di geometrie basati su tecniche ottiche e finalizzati alla modellazione delle superfici. Infine, si integreranno algoritmi di ottimizzazione in codici numerici finalizzati al calcolo della geometria ottima che meglio risponde ai requisiti di funzionalità e di efficienza richiesti.</p> <p>The project is focused to the technical solutions for the conception and the morphological/functional optimization of mechanical and biomedical devices and of biomaterials. Methods of representation will be developed utilizing virtual prototyping tools and simulating the functional behavior of the found solutions. Contouring methods based on optical techniques will be studied and finalized to the modelling of surfaces. Finally, optimization algorithms will be integrated in numerical codes finalized to the identification of the optimal geometry that better fits the requested functional and efficiency performances.</p>
Campo principale di ricerca (coincidente con l’idea progettuale assegnata)	Ingegneria Meccanica Mechanical Engineering
Sottocampo di ricerca	Concezione e ottimizzazione morfologica di dispositivi da impiegare in ambito meccanico e biomedico. Conception and morphological optimization of mechanical and biomedical devices
Dettagli dell’impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche)	Sviluppo e scrittura, anche attraverso collaborazioni internazionali, di lavori scientifici su riviste indicizzate ISI e Scopus in argomenti attinenti l’idea progettuale. Sviluppo di proposte di progetti di ricerca. Development and writing, also in collaboration with international

qualitative)	authors, of scientific papers to be submitted to ISI and Scopus indexed journals on topics related to the project. Preparation of proposal for research projects.
Dettagli dell'impegno didattico	Assegnazione di un minimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/15. The researcher will be required to teach at least 6 CFU in subjects related to SSD ING-IND/15.
Attività di didattica e di didattica integrativa:	Seminari e assistenza per gli insegnamenti del SSD ING-IND/15 presso le sedi del Politecnico di Bari. Teaching and students assistance for courses in SSD ING-IND/15 at the Politecnico di Bari.
Competenze richieste	Con riferimento agli interessi scientifici generali e le attività di ricerca in atto presso la sede, il candidato dovrà possedere ampia e comprovata (da titoli adeguati e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) esperienza scientifica nelle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> - Ottimizzazione morfologica; - Rilievo di superfici; - Implementazione di codici numerici integranti algoritmi e modelli di varia natura (e.g., algoritmi di ottimizzazione numerica e modelli CAD parametrici). With reference to the general scientific interests and the research activities currently carried out at the Politecnico di Bari, the applicant must prove a solid expertise (demonstrated by proper qualifications and scientific publications on internationally reputed journals) in the following topics: <ul style="list-style-type: none"> - Morphological optimization; - Contouring of surfaces; - Implementation of numerical codes integrating algorithms and virtual models (e.g., numerical optimization algorithms and parametrical CAD models).
Esperienze di ricerca richieste	Il candidato dovrà possedere una comprovata, almeno quinquennale, capacità di ricerca nelle tematiche del SSD ING-IND/15, e in particolare in quelle inerenti l'idea progettuale, testimoniata anche da collaborazioni internazionali. The candidate must possess a, minimum five-year, proven research capacity in topics covered by the SSD ING-IND/15. In particular, experience related to the aforementioned project (Idea progettuale) is required and to be proven also by international collaborations.
Lingua richiesta	Inglese Livello di conoscenza della lingua: buono scritto/ascolto e comprensione/parlato; eccellente inglese tecnico scritto L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di

	<p>conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza</p> <p>English Level of knowledge: good, written/listening and comprehension/spoken; excellent written technical English The evaluation will be conducted based on the scientific publications written in English language. If necessary, the evaluation committee can assess the capability to speak and write in English through an oral examination.</p>
Numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono presentare ai fini della valutazione	12
Competenze informatiche richieste	<p>Implementazione di codici numerici di calcolo integranti algoritmi e modelli virtuali.</p> <p>Implementation of numerical codes integrating algorithms and virtual models.</p>
Servizio agli studenti	<p>Assistenza didattica e tesi di laurea di dottorato e tirocini</p> <p>Teaching assistance and thesis projects</p>